



# FREIOTHERM-KTL-akrilat

## WK4711HRU711

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lastnosti                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>Katodno ločljiv 2K-elektro potopna barva</li><li>Uporaba, npr. v panogi Izdelava vozil</li><li>Pigmentna pasta, popolnoma nevtralizirana</li><li>Temeljni nanos</li><li>Dobra protikorozijska zaščita</li></ul>                             |                                                                                                                                              |
| Tehnično / Fizikalni Podatki                        | Osnova vezivnega sredstva                                                                                                                                                                                                                                                         | Epoksidna smola, modificirana                                                                                                                |
|                                                     | Barvni ton                                                                                                                                                                                                                                                                        | moosgrün<br>Po predloženi barvni predlogi (npr. RAL)                                                                                         |
|                                                     | Suha snov<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                      | 63-67 %                                                                                                                                      |
|                                                     | Gostata<br>teoretična določitev                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,662 g/cm³                                                                                                                                  |
|                                                     | MEQ/s-število                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25-30 mmol/100g                                                                                                                              |
|                                                     | Debelina testnega nanosa                                                                                                                                                                                                                                                          | 15-30 µm                                                                                                                                     |
| Mehanski preizkusi                                  | na cink fosfatirano podlago                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|                                                     | "Cross - cut" - preizkus oprijemljivosti<br>DIN EN ISO 2409                                                                                                                                                                                                                       | Gt 0                                                                                                                                         |
| Preizkus obstojnosti                                | na cink fosfatirano podlago                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                              |
|                                                     | Preizkus slane kopeli (NSS)<br>DIN EN ISO 9227                                                                                                                                                                                                                                    | 1000 ur<br>podkorožija Wb <2 mm<br>DIN EN ISO 4628-8                                                                                         |
| Priprava in uporaba<br>Ovisno od naprave in objekta | <b>Predhodna obdelava</b><br>Površina materiala mora biti brez snovi, ki preprečujejo oprijem: npr. olja, masti, rja, škaja, valjarniška skorja, voski ali ostanki ločevalcev.<br>Za višje protikorozijske zahteve predlagamo primeren konverzijski postopek (npr. fosfatiranje). |                                                                                                                                              |
|                                                     | Mešalno razmerje                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mešalno razmerje je odvisno od različnih dejavnikov in je zato, v sodelovanju s strokovnjaki procesne tehnike, prilagojeno konkretni opremi. |
|                                                     | Stopnja sijaja<br>DIN EN ISO 2813                                                                                                                                                                                                                                                 | 20-50 pod kotom 60°                                                                                                                          |
|                                                     | pH vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5-6                                                                                                                                          |
|                                                     | Prevodnost                                                                                                                                                                                                                                                                        | 800-1400 µS/cm                                                                                                                               |
|                                                     | Suha snov<br>DIN EN ISO 3251                                                                                                                                                                                                                                                      | 12-16 %                                                                                                                                      |
|                                                     | MEQ/b-število                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5,5-7,0 mmol/100 g                                                                                                                           |
|                                                     | Delež organskih topil                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5-3,0 %                                                                                                                                    |
|                                                     | Temperatura kopeli                                                                                                                                                                                                                                                                | 32-34 °C                                                                                                                                     |
|                                                     | čas oslojevanja                                                                                                                                                                                                                                                                   | 120-240 sekund                                                                                                                               |

Naši tehnični listi svetujejo po trenutnem stanju poznavanja. Ta navodila pa vas kljub temu obvezujejo, da sami preizkusite naše izdelke glede na njihovo primernost za nameravani postopek in uporabo. Prodaja naših izdelkov je v skladu z našimi poslovnimi, odpremnimi in plačilnimi pogoji.

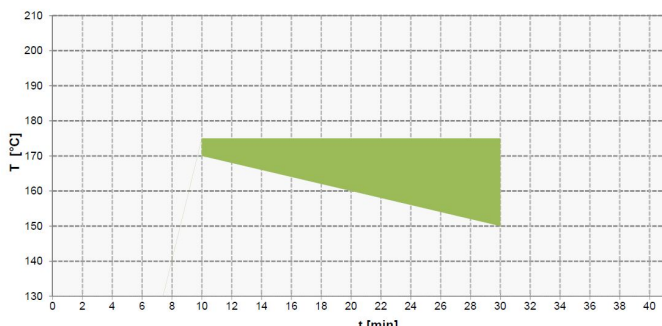
Stran: 1 / 2  
Verzija: 0  
16.05.2021

DIN EN ISO 9001  
IATF 16949  
EMAS

**Emil Frei GmbH & Co. KG**  
Döggingen  
Am Bahnhof 6  
78199 Bräunlingen | GERMANY  
Phone +49 [0] 7707.151-0  
Fax +49 [0] 7707.151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de



## FREIOTHERM-KTL-akrilat WK4711HRU711

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                   |     |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------|----|----|----|---------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                                                               | <div>■ Ločevalna napetost150-350 voltov</div> <div>■ <b>Napotki za zaščito pri delu in varstvo zdravja</b><div>Pri uporabi materialov za oslojevanje upoštevati običajne varnostne ukrepe kot tudi ukrepe za osebno varstvo. Nadaljnje napotke o nevarnih snoveh, varnostno tehničnih podatkih in priporočilih za zaščito zdravja in okolja lahko povzamete iz ustreznih varnostnih listov.</div></div>                                                                                                                                                                                                              |                                                   |     |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |
| Utrjevanje                                                    | <div>■ <b>Temperatura objekta</b><div>Priporočena temperatura pečenja 20 Min./160 °C</div><div>zelena šrafura = pogoji pečenja z dobrimi končnimi lastnostmi</div><table><tr><td>Objekt Temperatur   °C<br/>Object Temperature   °C</td><td>150</td><td>160</td><td>170</td></tr><tr><td>Haltezeit Minimum   Minuten<br/>Holding time minimum   Minutes</td><td>30</td><td>20</td><td>10</td></tr><tr><td>Haltezeit Maximum   Minuten<br/>Holding time maximum   Minutes</td><td>40</td><td>30</td><td>20</td></tr></table></div> | Objekt Temperatur   °C<br>Object Temperature   °C | 150 | 160 | 170 | Haltezeit Minimum   Minuten<br>Holding time minimum   Minutes | 30 | 20 | 10 | Haltezeit Maximum   Minuten<br>Holding time maximum   Minutes | 40 | 30 | 20 |
| Objekt Temperatur   °C<br>Object Temperature   °C             | 150                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 160                                               | 170 |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |
| Haltezeit Minimum   Minuten<br>Holding time minimum   Minutes | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                | 10  |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |
| Haltezeit Maximum   Minuten<br>Holding time maximum   Minutes | 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30                                                | 20  |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |
| Obstojnost pri skladiščenju                                   | <div>■ 1 izmenjava na leto</div> <div>V originalni embalaži najmanj 9 mesecev pri temperaturi 5 do 25°C. ščititi pred zmrzaljo. Odprte posode je potrebno uporabiti čim prej.</div> <div>Datum minimalne obstojnosti vsake sarže je naveden na etiketi izdelka. Material po preteku tega roka ni nujno neuporaben. Vsekakor pa je za vsak posamezen primer uporabe takšne barve potrebno preveriti ustreznost kakovosti predpisanim zatevam.</div>                                                                                                                                                                   |                                                   |     |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |
| Posebna opozorila                                             | <div>■ <b>Preizkusni pogoji</b><div>Navedbe veljajo glede na klimatski standard 23/50 DIN EN 23270. Navedbe slonijo na našem poznavanju izdelka in izkušnjah. Na samo uporabo nimamo nikakršnega vpliva. Podatki v tem listu so okvirne vrednosti in se ne morejo uporabljati kot specifikacija.</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |     |     |     |                                                               |    |    |    |                                                               |    |    |    |